

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 6052372, modello WT100-2P1439, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza il principio di rilevamento energetico per identificare oggetti entro una distanza massima di 1.200 mm.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità, energetico
- **Distanza di rilevamento:** 0 mm - 1.200 mm
- **Sorgente luminosa:** LED rosso visibile (lunghezza d'onda 632 nm)
- **Dimensioni (L x A x P):** 11 mm x 31 mm x 20 mm
- **Materiale della custodia:** Plastica (ABS/PC/POM)
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C - +55°C

Specifiche Elettriche

- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Consumo di corrente:** 30 mA (senza carico)
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Selezionabile tra Light-ON e Dark-ON tramite interruttore rotativo
- **Corrente di uscita massima:** ≤ 100 mA
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz

Conessioni

- ****Tipo di connessione:** Cavo a 3 fili, 2 m**
- ****Materiale del cavo:** PVC**
- ****Sezione del conduttore:** 0,18 mm²**

Regolazioni

- ****Tipo di regolazione:** Potenzziometro per la regolazione della distanza di rilevamento**

Protezione e Sicurezza

- ****Protezione dai cortocircuiti:** Sì**
- ****Protezione contro l'inversione di polarità:** Sì**
- ****Classe di protezione:** III**

Accessori Inclusi

- ****Staffa di montaggio:** BEF-W100-A**

Classificazioni

- ****ECl@ss 5.0:** 27270903**
- ****ETIM 5.0:** EC001821**
- ****UNSPSC 16.0901:** 39121528**

Note

- 1) Oggetto con riflettanza del 90% (riferito al bianco standard, DIN 5033).
- 2) Vita media del LED: 100.000 h a T_U = +25 °C.
- 3) Senza carico.
- 4) Tempo di transito del segnale con carico resistivo.
- 5) Con rapporto luce/buio 1:1.

- 6) Non piegare al di sotto di 0 °C.
- 7) A = Connessioni V_s protette contro l'inversione di polarità.
- 8) B = Uscita protetta contro l'inversione di polarità.
- 9) D = Uscite protette contro sovracorrente e cortocircuito.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.